

Safety Data Sheet: **Foaming Crystal Simple Green® Industrial Cleaner & Degreaser**



Fiche signalétique: **Foaming Crystal Simple Green® Nettoyant et Dégraissant Industriel**

Version No. 19010-24A

Issue Date: April 25, 2024

Supersedes Date: April 12, 2017

HPC (WHMIS 2015)

N° de version : 19010-24A

Date du parution : avril 25, 2024

Remplace la parution du : avril 12, 2017

HPC (WHMIS 2015)

Section 1: IDENTIFICATION

Product Name: Foaming Crystal Simple Green® Industrial Cleaner & Degreaser

Additional Names: Foaming Crystal Simple Green® Nettoyant et Dégraissant Industriel

Manufacturer's Part Number: *Please refer to Section 16

Recommended Use: Cleaner and degreaser for water tolerant surfaces.

Restrictions on Use: Do not use on non-rinsable surfaces.

Company: Sunshine Makers, Inc.

300-840 6 Ave SW

Calgary, AB T2P 3E Canada

Telephone:

587-393-2801 Mon – Fri, 8am – 5pm PST

Fax:

562-592-3830

Email:

info@simplegreen.com

Emergency Phone: Chem-Tel 24-Hour Emergency Service: 800-255-3924

Section 2: HAZARDS IDENTIFICATION

This product is classified as hazardous (Compressed Gas; Eye Corrosive/Irritant - Category 2B) under the Hazardous Products Regulation (WHMIS 2015).

HPR (WHMIS 2015)

Label Elements

Signal Word: Warning

Hazard Symbol(s)/Pictogram(s):



Hazard Statements:

H280 – Contains gas under pressure; may explode if heated.

H320 – Causes eye irritation.

Precautionary Statements:

P410 + P403 – Protect from sunlight. Store in a well-ventilated place.

P264 – Wash hands thoroughly after handling.

P305 + P351 + P338 – IF IN EYS: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.

P337 + P313 – If eye irritation persists: Get medical advice/attention.

Hazards Not Otherwise Classified (HNOC): Intentional misuse by deliberately concentrating and inhaling the contents may be harmful or fatal.

Other Information:

P210 – Keep away from heat/sparks/open flames/hot surfaces. No smoking.

P251 – Do not pierce or burn, even after use.

P410 + P412 – Protect from sunlight. Do not expose to temperatures exceeding 50°C/122°F.

Section 3: COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

<u>Ingredient</u>	<u>CAS Number</u>	<u>Percent Range</u>
Water	7732-18-5	> 82%*
C9-11 Ethoxylated Alcohol	68439-46-3	< 5%*
Tetrasodium <i>N,N</i> -bis(carboxymethyl)-L-glutamate	51981-21-6	< 1%*
Sodium Carbonate	497-19-8	< 1%*
MIPA-Borate	26038-90-4	< 1%*
MEA-Borate	26038-87-9	< 1%*
Sodium Bicarbonate	77-92-9	< 1%*
Butane	106-97-8	3.7%
Propane	74-98-6	1.3%

*specific percentages of composition are being withheld as a trade secret

Section 4: FIRST-AID MEASURES

Inhalation: Not expected to cause respiratory irritation. If adverse effect occurs, move to fresh air.
Skin Contact: Not expected to cause skin irritation. If adverse effect occurs, rinse skin with water.
Eye Contact: Causes eye irritation. IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. If eye irritation persists: Get medical advice/attention.
Ingestion: May cause upset stomach. Drink plenty of water to dilute. See section 11.

Most Important Symptoms/Effects, Acute and Delayed: None known.

Indication of Immediate Medical Attention and Special Treatment Needed, if necessary: Treat symptomatically

Section 5: FIRE-FIGHTING MEASURES

Suitable & Unsuitable Extinguishing Media: Use Dry chemical, CO₂, water spray or “alcohol” foam. Avoid high volume jet water.
Specific Hazards Arising from Chemical: In event of fire, fire created carbon oxides may be formed.
Special Protective Actions for Fire-Fighters: Wear positive pressure self-contained breathing apparatus; Wear full protective clothing.

This product is non-flammable. See Section 9 for Physical Properties.

Section 6: ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Personal Precautions, Protective Equipment and Emergency Procedures: *For non-emergency and emergency personnel:* See section 8 – personal protection. Avoid eye contact. Wear safety goggles.

Environmental Precautions: Do not allow into open waterways and ground water systems.

Methods and Materials for Containment and Clean Up: Dike or soak up with inert absorbent material. See section 13 for disposal considerations.

Section 7: HANDLING AND STORAGE

Precautions for Safe Handling: Ensure adequate ventilation. Keep out of reach of children. Keep away from heat/sparks/open flames/hot surfaces. No smoking. Do not pierce or burn, even after use. Do not mix or contaminate with any other chemical. Do not eat, drink or smoke while using this product.

Conditions for Safe Storage including Incompatibilities: Keep container tightly closed. Keep in cool dry area. Protect from sunlight. Do not expose to temperatures exceeding 50°C/122°F.

Section 8: EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION

Exposure Limit Values:	<u>TWA/PEL</u>	<u>STEL</u>
Butane	800 ppm; 1900 mg/m ³	1000 ppm
Propane	1000 ppm; 1800 mg/m ³	1250 ppm

Appropriate Engineering Controls: Showers, eyewash stations, ventilation systems

Individual Protection Measures / Personal Protective Equipment (PPE)

Eye Contact: Use protective glasses or safety goggles if splashing or spray-back is likely.
Respiratory: Use in well ventilated areas or local exhaust ventilations when cleaning small spaces.
Skin Contact: Use protective gloves (any material) when used for prolonged periods or dermally sensitive.
General Hygiene Considerations: Wash thoroughly after handling and before eating or drinking.

Section 9: PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Appearance: White Foam
Odor: No added odor

Partition Coefficient: n-octanol/water: Not determined
Autoignition Temperature: Non-flammable

Section 9: PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES - continued

Odor Threshold:	Not determined	Decomposition Temperature:	109°F
pH:	10.5 – 11.5	Viscosity:	Not determined
Freezing Point:	0°C (32°F)	Specific Gravity:	1.00 – 1.02
Boiling Point & Range:	101°C (213.8°F)	VOCs:	**Water & fragrance exemption in calculation
Flash Point:	> 212°F	SCAQMD 304-91 / EPA 24:	Not tested
Evaporation Rate:	Not determined	CARB Method 310**:	<54 g/L <0.451 lb/gal <5.4%
Flammability (solid, gas):	Not applicable	SCAQMD Method 313:	Not tested
Upper/Lower Flammability or Explosive Limits:	Not applicable	VOC Composite Partial Pressure:	Not determined
Vapor Pressure:	Not determined	Relative Density:	8.34 – 8.44 lb/gal
Vapor Density:	Not determined	Solubility:	100% in water

Section 10: STABILITY AND REACTIVITY

Reactivity:	Non-reactive.
Chemical Stability:	Stable under normal conditions 70°F (21°C) and 14.7 psig (760 mmHg).
Possibility of Hazardous Reactions:	None known.
Conditions to Avoid:	Excessive heat or cold.
Incompatible Materials:	Do not mix with oxidizers, acids, bathroom cleaners, or disinfecting agents.
Hazardous Decomposition Products:	Normal products of combustion - CO, CO ₂ .

Section 11: TOXICOLOGICAL INFORMATION

Likely Routes of Exposure:	Inhalation - Overexposure may cause headache.
	Skin Contact - Not expected to cause irritation, repeated contact may cause dry skin.
	Eye Contact - Causes eye irritation.
	Ingestion - May cause upset stomach.

Symptoms related to the physical, chemical and toxicological characteristics: no symptoms expected under typical use conditions.

Delayed and immediate effects and or chronic effects from short term exposure: no symptoms expected under typical use conditions.

Delayed and immediate effects and or chronic effects from long term exposure: headache, dry skin, or skin irritation may occur.

Interactive effects: Not known.

Numerical Measures of Toxicity

Acute Toxicity:	Oral LD ₅₀ (rat)	> 5 g/kg body weight
	Dermal LD ₅₀ (rabbit)	> 5 g/kg body weight

Calculated via OSHA HCS 2012 / Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

Skin Corrosion/Irritation:	No ingredients trigger or classify under this category.
Eye Damage/Irritation:	Causes eye irritation (GHS hazard category 2B)
Germ Cell Mutagenicity:	Mixture does not classify under this category.
Carcinogenicity:	Mixture does not classify under this category.
Reproductive Toxicity:	Mixture does not classify under this category.
STOT-Single Exposure:	Mixture does not classify under this category.
STOT-Repeated Exposure:	Mixture does not classify under this category.
Aspiration Hazard:	Mixture does not classify under this category.

Section 12: ECOLOGICAL INFORMATION

Ecotoxicity:	Volume of ingredients used does not trigger toxicity classifications under the Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals.
Aquatic:	Not tested on finished formulation.
Terrestrial:	Not tested on finished formulation.

Section 1: IDENTIFICATION**Nom du produit :** Foaming Crystal Simple Green® Industrial Cleaner & Degreaser**Autres noms :** Foaming Crystal Simple Green® Nettoyant et Dégraissant Industriel**Numéro de pièce du fabricant :** *Veuillez consulter la Section 16**Utilisation recommandée :** Nettoyant et dégraissant pour les surfaces résistantes à l'eau.**Restrictions d'utilisation :** Ne pas utiliser sur des surfaces non rincés.**Entreprise :** Sunshine Makers, Inc.
300-840 6 Ave SW
Calgary, AB T2P 3E Canada**Téléphone :** 587-393-2801 Lun – Ven, 8 h à 17 h HNP
Télec. : 562-592-3830
Courriel : info@simplegreen.com**N° de téléphone d'urgence :** Service d'urgence 24 heures sur 24 de Chem-Tel : 800-255-3924**Section 2: IDENTIFICATION DES DANGERS****Ce produit est classé comme dangereux (gaz comprimé; yeux Corrosif / irritant - Catégorie 2B) dans le cadre du Règlement sur les produits dangereux (SIMDUT 2015).**SIMDUT 2015Éléments de l'étiquette**Mot indicateur :** avertissement**Symboles/pictogrammes de danger :****Déclarations de danger :**

H280 - Contient du gaz sous pression; Peut exploser si chauffé.

H320 - Provoque une irritation des yeux.

Déclarations de danger :

P410 + P403 - Protégez-vous contre les rayons solaires. Conserver dans un endroit bien ventilé.

P264 - Se laver soigneusement les mains après manipulation.

P305 + P351 + P338 – SI DANS LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact, si présent et facile à faire. Continuer à rincer.

P337 + P313 - Si l'irritation oculaire persiste : consulter un médecin / attention.

Dangers non classés ailleurs (HNOC) : L'utilisation incorrecte intentionnelle en concentrant et en inhalant délibérément le contenu peut être nocive ou mortelle.**Autres renseignements :** Aucun connu.

P210 - Tenir à l'écart de la chaleur / des étincelles / des flammes nues / des surfaces chaudes. NE PAS FUMER.

P251 - Ne pas percer ou brûler, même après utilisation.

P410 + P412 - Protégez-vous de la lumière du soleil. Ne pas exposer à des températures supérieures à 50 ° C / 122 ° F.

Section 3: COMPOSITION/RENSEIGNEMENTS SUR LES INGRÉDIENTS

<u>Ingrédient</u>	<u>Numéro de CAS</u>	<u>Gamme de pourcentage</u>
Eau	7732-18-5	> 82%*
C9-11 Alcool éthoxylé	68439-46-3	< 5%*
Tétrahydrofur N, N-bis (carboxyméthyl) -L- glutamate	51981-21-6	< 1%*
Le carbonate de sodium	497-19-8	< 1%*
MIPA-Borate	26038-90-4	< 1%*
MEA-Borate	26038-87-9	< 1%*
Le bicarbonate de sodium	77-92-9	< 1%*
Butane	106-97-8	3.7%
Propane	74-98-6	1.3%

*des pourcentages précis de composition ne sont pas divulgués puisqu'il s'agit de secret commercial

Section 4: PREMIERS SOINS

- Inhalation :** Ne devrait pas causer une irritation respiratoire. Si l'effet indésirable se produit, déplacer à l'air frais.
- Contact cutané :** Ne devrait pas causer une irritation de la peau. Si effet indésirable se produit, rincer la peau avec de l'eau.
- Contact oculaire :** Provoque une irritation des yeux. SI DANS LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact, si présent et facile à faire. Continuer à rincer. Si l'irritation oculaire persiste : consulter un médecin / attention.
- Ingestion :** Peut causer des maux d'estomac. Buvez beaucoup d'eau pour diluer. Voir la section 11.

Les symptômes/effets les plus importants, aigus et différés : Aucun connu.

Indication des soins médicaux immédiats et traitements particuliers requis, si nécessaire : Traitement symptomatique

Section 5: MESURES EN CAS D'INCENDIE

- Moyens d'extinction appropriés et inappropriés :** Utiliser des produits chimiques secs, du dioxyde de carbone, de l'eau pulvérisée ou de la mousse d'"alcool". Éviter les jets d'eau à grand volume.
- Dangers spécifiques provenant de produits chimiques :** En cas d'incendie, un feu créé par les oxydes de carbone et les oxydes de phosphore peut se former.
- Mesures spéciales de protection pour les pompiers :** Porter un appareil respiratoire autonome à pression positive; porter des vêtements de protection complets.

Ce produit n'est pas inflammable. Consulter la Section 9 pour les propriétés physiques.

Section 6: MESURES EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence : *Pour le personnel autre que d'urgence et pour les secouristes :* Consulter la Section 8 - Protection individuelle. Éviter le contact avec les yeux. *Le port de lunettes de protection est suggéré si des éclaboussures ou des émanations sont susceptibles de se produire.*

Précautions environnementales : Ne pas faire déverser dans les plans d'eau libres et les systèmes d'eau souterraine.

Méthodes et matériaux de confinement et de nettoyage : Effectuer une digue ou imbiber avec une matière absorbante inerte. Consulter la Section 13 pour l'élimination.

Section 7: MANIPULATION ET ENTREPOSAGE

Précautions pour une manipulation sécuritaire : Utiliser dans un endroit bien aéré. Garder hors de la portée des enfants. Garder éloigné de la chaleur, des étincelles, des flammes nues et des rayons directs du soleil. Ne pas perforez le contenant. Ne pas mélanger ou contaminer avec tout autre produit chimique. Ne pas manger, boire ou fumer lors de l'utilisation de ce produit.

Conditions de rangement sécuritaire, y compris Incompatibilités : Garder le contenant bien fermé. Garder dans un endroit frais et sec. Éviter l'exposition prolongée au soleil. Ne pas entreposer à des températures supérieures à 50 °C (122°F).

Section 8: MESURES DE CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION PERSONNELLE

Valeurs de limite d'exposition :	TWA/PEL	STEL
Butane	800 ppm; 1900 mg/m ³	1000 ppm
Propane	1000 ppm; 1800 mg/m ³	1250 ppm

Contrôles techniques appropriés : Douches, bassins oculaires, systèmes de ventilation

Mesures de protection individuelle/équipement de protection individuelle (EPI)

Contact oculaire : Utiliser des lunettes de protection ou des lunettes de sécurité en cas de contact possible par éclaboussures ou pulvérisation.

Section 8: MESURES DE CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION PERSONNELLE - suite

Contact respiratoire : Utiliser dans des zones bien ventilées ou avec une ventilation d'échappement locale lors du nettoyage de petits espaces.

Contact cutané : Utiliser des gants de protection (tout matériau) lorsque le produit est utilisé pendant des périodes prolongées ou en cas de sensibilité cutanée.

Considérations d'hygiène générale : Se laver soigneusement après la manipulation et avant de manger ou de boire.

Individual Protection Measures / Personal Protective Equipment (PPE)**Section 9: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES**

Apparence :	Mousse blanche	Coefficient de partage : n-octanol/eau :	Non déterminé
Odeur :	Aucune odeur ajoutée	Température d'auto-inflammation :	Ininflammable
Seuil d'odeur :	Non déterminé	Température de décomposition :	109°F
pH:	10,5 à 11,5	Viscosité :	Non déterminé
Point de congélation :	0°C (32°F)	Densité :	1,00 à 1,02
Point et gamme d'ébullition :	101°C (213,8°F)	COV:	**Exemption de l'eau et de l'odeur dans les calculs
Point d'éclair :	> 212°F	SCAQMD 304-91 / EPA 24:	Non testé
Taux d'évaporation :	Non déterminé	Méthode CARB 310** :	<54 g/L <0,451 lb/gal <5,4%
Inflammabilité (solide, gaz) :	Non testé	Méthode SCAQMD 313 :	Non testé
Limite supérieure/ inférieure d'inflammabilité ou d'explosion :	Non testé	Pression partielle mixte COV :	Non déterminé
Pression de vapeur :	Non déterminé	Densité relative :	8,34 à 8,44 lb/gal
Densité de vapeur :	Non déterminé	Solubilité :	100 % dans l'eau

Section 10: STABILITÉ CHIMIQUE ET DONNÉES SUR LA RÉACTIVITÉ

Réactivité : Non réactif

Stabilité chimique : Stable dans des conditions normales à 21 °C (70 °F) et 760 mm Hg (14,7 psig).

Possibilité de réactions dangereuses : Aucune connue.

Situations à éviter : Chaleur ou froid excessif.

Matières incompatibles : Ne pas mélanger avec des oxydants, acides, nettoyants de salle de bain ou des agents de désinfection.

Produits de décomposition dangereux : Produits normaux de combustion - CO, CO₂.

Section 11: INFORMATION TOXICOLOGIQUE

Voies d'exposition probables :	Inhalation -	La surexposition peut causer des maux de tête.
	Contact cutané -	Ne devrait pas provoquer une irritation, un contact répété peut causer la peau sèche.
	Contact oculaire -	Provoque une irritation des yeux.
	Ingestion -	Peut causer des maux d'estomac.

Symptômes reliés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques : aucun symptôme prévu dans des conditions d'utilisation type.

Effets différés et immédiats et(ou) effets chroniques provenant d'une exposition à court terme : aucun symptôme attendu dans des conditions d'utilisation type.

Effets différés et immédiats et(ou) effets chroniques provenant d'une exposition à long terme : Des maux de tête, de la peau sèche, ou une irritation de la peau peuvent se produire.

Effets interactifs : Aucun connu.

Mesures numériques de la toxicité

Toxicité aiguë : DL₅₀ orale (rat)

> 5 g/kg de poids corporel

Section 11: INFORMATION TOXICOLOGIQUE - suiteDL₅₀ dermique (lapin)

> 5 g/kg de poids corporel

Calculé via OSHA HCS 2012 / Système général harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques

Corrosion/irritation cutanée :	Aucun ingrédient déclencher ou classent dans cette catégorie.
Lésion/irritation oculaire :	Provoque une irritation des yeux (GHS catégorie 2B).
Mutagenicité des cellules germinales :	Le mélange ne se classe pas dans cette catégorie.
Cancérogénicité :	Le mélange ne se classe pas dans cette catégorie.
Toxicité pour la reproduction :	Le mélange ne se classe pas dans cette catégorie.
Exposition STOT unique :	Le mélange ne se classe pas dans cette catégorie.
Exposition STOT répétée :	Le mélange ne se classe pas dans cette catégorie.
Danger d'aspiration :	Le mélange ne se classe pas dans cette catégorie.

Section 12: INFORMATIONS RELATIVES À L'ENVIRONNEMENT

Écotoxicité :	Le volume des ingrédients ne s'applique pas aux classifications de toxicité en vertu du Système général harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques.
Usage aquatique :	Non testé sur la formulation du produit fini.
Usage terrestre :	Non testé sur la formulation du produit fini.
Persistence et dégradabilité :	Basé sur des formulations similaires, devrait mousser pour être facilement biodégradable.
Potentiel de bioaccumulation :	Aucune donnée disponible.
Mobilité dans le sol :	Aucune donnée disponible.
Autres effets nuisibles :	Aucune donnée disponible.

Section 13: CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Liquide utilisé ou non : Peut être considéré comme dangereux dans votre région selon l'utilisation et le tonnage d'élimination - vérifier avec les réglementations locales, régionales et nationales relativement aux méthodes appropriées d'élimination.

Contenants vides : Peut être offert pour le recyclage.

Ne jamais jeter les produits de rinçage de dégraissage dans les lacs, les cours d'eau, les plans d'eau à l'air libre ou les collecteurs d'eaux pluviales.

Section 14: RENSEIGNEMENTS SUR LE TRANSPORT

ONU Numéro :	1950	ONU Nom de transport approprié :	Aérosol
Classes de risques reliés au transport :	2.2		
Groupe d'emballage :	aucun		
Risques environnementaux :	Polluant Marin - NO		
Transport en vrac (conformément à l'annexe II de la Convention Marpol 73/78 et Recueil IBC) :			Inconnu
Précautions particulières que l'utilisateur doit connaître/respecter, dans le cadre du transport ou du transport à l'intérieur ou à l'extérieur de leurs sites :			Aucune connue.

Section 15: INFORMATIONS RELATIVES AUX RÈGLEMENTATIONS

Tous les composants figurent sur : L'inventaire de TSCA et DSL

Liste de substances toxiques – Annexe 1 – CEPA :	Non
Inventaire NPRI :	Non

Safety Data Sheet: **Foaming Crystal Simple Green® Industrial Cleaner & Degreaser**



Fiche signalétique: **Foaming Crystal Simple Green® Nettoyant et Dégraissant Industriel**

Version No. 19010-24A

Issue Date: April 25, 2024

Supersedes Date: April 12, 2017

HPC (WHMIS 2015)

N° de version : 19010-24A

Date du parution : avril 25, 2024

Remplace la parution du : avril 12, 2017

HPC (WHMIS 2015)

Section 16: AUTRES RENSEIGNEMENTS

Format

20 oz. Aérosol

CUP

043318190209

Uniquement les numéros de pièce des Canada inscrits. Les numéros de pièce ne sont pas tous inscrits. Les numéros de pièce des Canada peuvent ne pas être valides pour les ventes internationales.

Acronymes

IARC International Agency for Research on Cancer

DSL

Liste intérieure des substances

CEPA Loi canadienne sur la protection de l'environnement

NPRI

Inventaire national des rejets de polluants

Préparé / Révisé par : Sunshine Makers, Inc., Service de réglementation.

Date de révision : 25 avril 2024

Les sections suivantes de cette fiche signalétique ont été révisées : Mise à jour des sections 3 et 16

AVIS DE NON-RESPONSABILITÉ : Les informations contenues dans cette fiche signalétique sont précises au meilleur de nos connaissances, renseignements et croyances à la date de la publication. Les informations ne sont fournies qu'à titre indicatif pour la manipulation, l'utilisation, le traitement, le rangement, le transport, l'élimination et la distribution sécuritaire et ne doivent pas être considérées comme une spécification de garantie ou de qualité. Les informations concernent uniquement le matériau spécifique et ne s'appliquent pas si le matériau est utilisé en combinaison avec d'autres matériaux ou dans tout processus, à moins que ce ne soit spécifié dans le texte.